

Status fra Sykehuset i Vestfold

Bemanning:

- Stine Nalum Næss i fast stilling som medisinsk fysiker fra 1. november.
- Bente Konst: 50 % PhD-stilling, strålevernskoordinator, Tekna hovedtillitsvalgt, leder i NFMF, Mammografiarbeidsgruppe.

Kurs:

- Røntgenveckan og Radiologisk Høstmøte (Bente).
- MRI safety seminar (Stine).

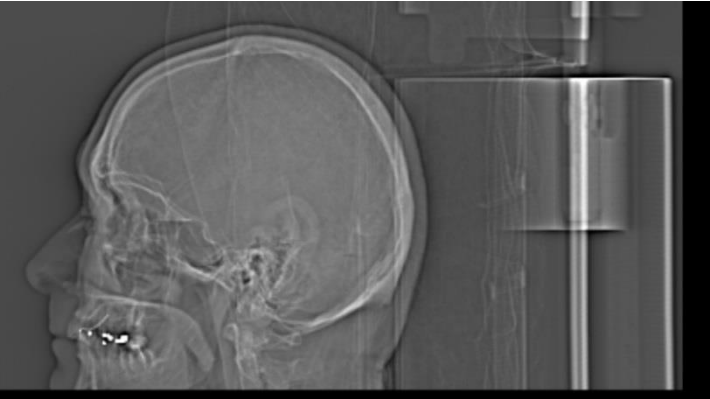
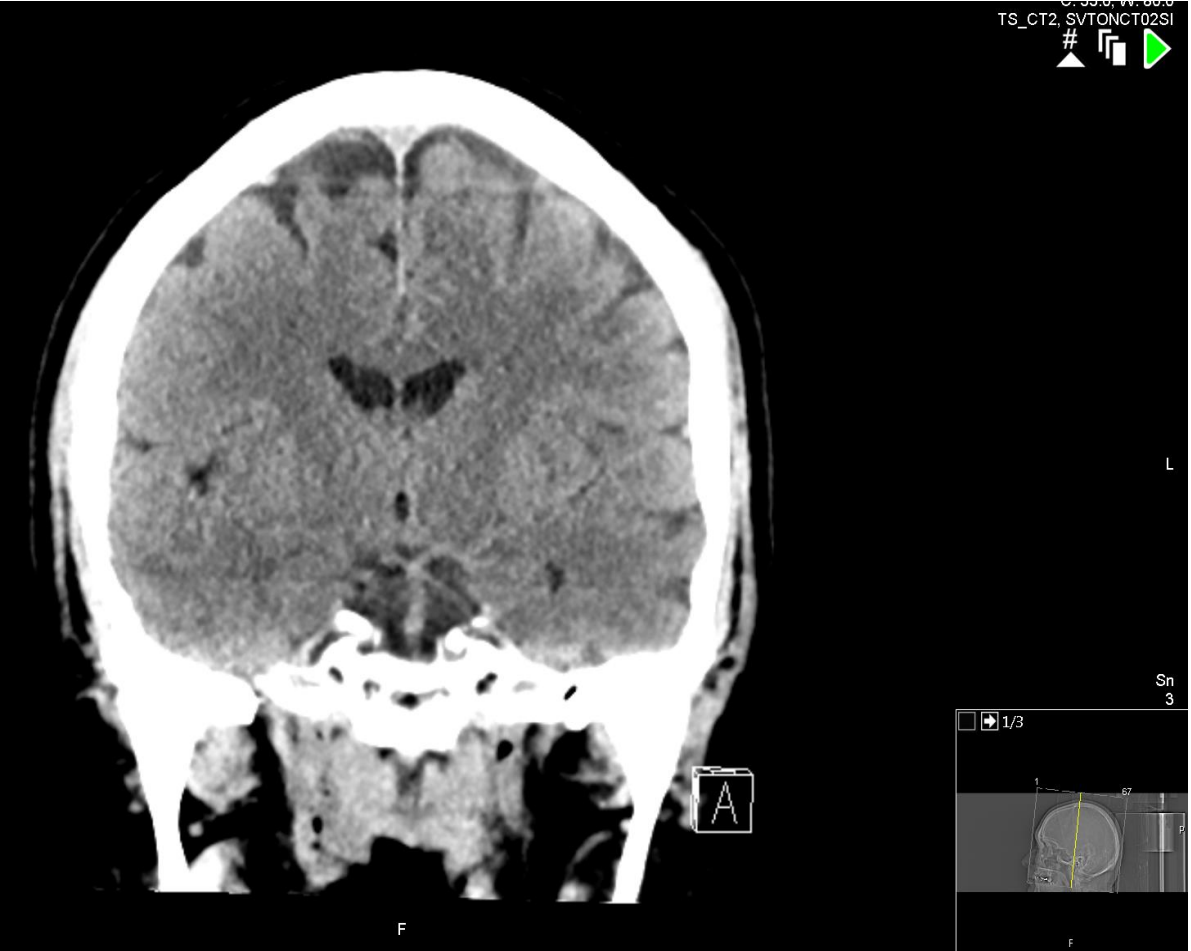


Status fra Sykehuset i Vestfold

Oppgaver:

- Slutført mottakskontroll av ny røntgen lab.
- Bente har publisert artikkel nr 2 av PhD'n: *Image quality and radiation dose in planar imaging — Image quality figure of merits from the CDRAD phantom.*
- Utført statuskontroller (røntgen, transportable, mammo, angio).
- Kravspesifikasjon for ny røntgen og CT lab for nytt akuttmottak.
- Innkjøp av ny DXA. Ny stasjonær PET-modul istedenfor buss.
- MR hjerte og prøvelisens på compressed sense.
- Innført scrum og sprint for å styre arbeidshverdagen.

Artefakt



Ikke artefakt – ligger akkurat over

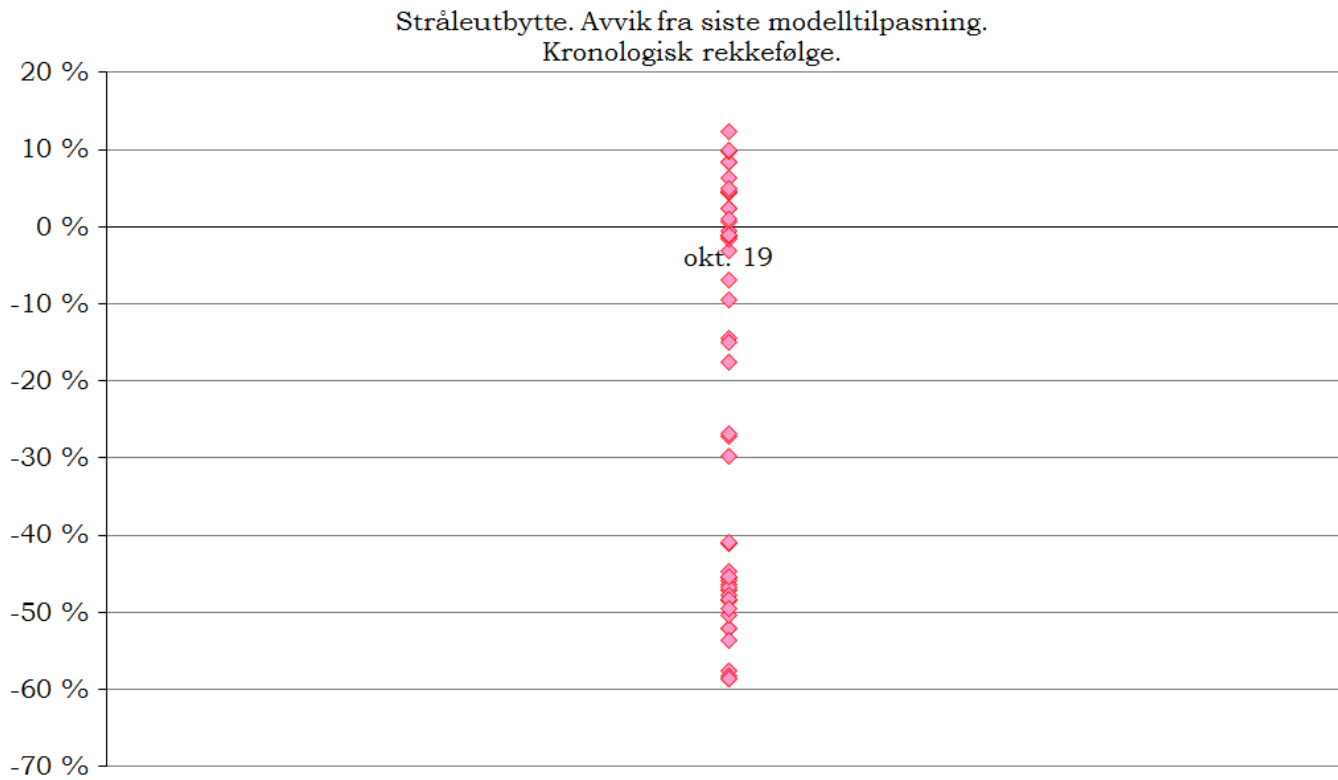


Konklusjon

- Unngå CAPUT eller ekstremiteter på borddelen hvor hodefestet er!

Røntgenrør – svært ulikt stråleutbytte ($\mu\text{Gy}/\text{mAs}$) for FF og GF?

Figur 3. Avvik i stråleutbytte fra modellen. Gjennomsnittlig absolutt avvik i stråleutbytte er 26 %.



Våre resultater gjenspeilte seg i rapport fra leverandøren 25/4-2018 er alt OK, men 24/4-2019 er det ikke OK.

Leverandør vurderte bare HVL!

Løsning: Kalibrering av rørstrøm!

Doser fra lungebiopsi

- Har ikke dosedata for 2 scout

Pasient nr	Helical serie		Fluoro 3D m volum			Effektiv dose
	CTDI	DLP	CTDI	DLP	Gj.lysnings tid (s)	
1 12/11-20019 Lungemetastaser	0.2	3.7	0.4	8 x 1.6=12.8	4	16.5 x 0.017=0.28 mSv
	0.2	3.7	0,4	24x1.6=38.4	12	42.1 x 0.017=0.72 mSv